

SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET GAMMASTONE MOSAIC AIR

Pag. 1/2

NORMA / TEST	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	RISULTATO RESULT
UNI EN 12089:2013	Determinazione del comportamento alla flessione	84053 kPa
	Determination of bending behaviour	
UNI EN 13049:2004	Determinazione della resistenza all'urto	Nessuna rottura No damage
	Determination of impact strenght	
UNI 9177:2008 UNI 8457:2010 UNI 9174:2010	Reazione al fuoco	Classe 1
	Reaction to fire	
UNI EN 13501-1:2009	Classificazione al fuoco - verso vetro	B - s2, d0
	Fire classification - glass side	
UNI EN 13501-1:2009 UNI EN 13823:2010 UNI EN ISO 11925-2:2005	Classificazione al fuoco verso acciaio	B - s1, d0
	Fire classification - steel side	
UNI EN 826:2013	Determinazione del comportamento a compressione	2135 kPa
	Determination of compression behaviour	
ETAG 004:2013	80 cicli Heat-Rain e 5 cicli Heat-Cold	Nessun difetto No fault
	Heat-Rain 80 cycles and Heat-Cold 5 cycles	
UNI EN ISO 10545-8:2014	Determinazione della dilatazione termica lineare	4.2 (<0.2 mm/600 mm)
	Determination of linear thermal expansion	
UNI EN 772-14:2003	Determinazione della variazione di umidità	0.0 mm/m
	Determination of moisture movement	
UNI EN ISO 10545-4:2012	Determinazione del modulo di rottura e della forza di rottura	23.2 ± 0.9 N/mm ²
	Determination of modulus of rupture and breaking strength	
UNI EN ISO 10545-4:2012	Forza di rottura dopo 80 cicli Heat-Rain + 5 Heat-Cold	23.2 ± 0.9 N/mm ²
	Breaking strength Heat-Rain 80 cycles + Heat-Cold 5 cycles	
Rif. Test Certimac POI	Determinazione della adesione mediante trazione	1.56 ± 0.19 N/mm ²
	Determination of bond strength by pull-off	
Rif. Test Certimac POI	Adesione dopo immersione in acqua (21 gg)	1.24 ± 0.28 N/mm ²
	Bond strength by pull-off results – sample "after immersion" (21 days)	
UNI EN ISO 10545-3:2000	Determinazione dell'assorbimento d'acqua	0.2%
	Determination of water absorbtion	
UNI EN ISO 10545-9:2013	Determinazione della resistenza agli sbalzi termici	Nessun difetto No fault
	Determination of resistance to thermal shock	
UNI EN ISO 10545-12:2000	Determinazione della resistenza al gelo	Nessun difetto No fault
	Determination of frost resistance	

SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET GAMMASTONE MOSAIC AIR

Pag. 2/2

NORMA / TEST	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	RISULTATO RESULT
ETAG 034-1:2012	Resistenza al vento in depressione	4610 Pa
	Wind depression load resistance	
UNI EN 12664:2002	Determinazione della conducibilità termica	0.118 ÷ 0.123 W/mK
	Determination of thermal conductivity	
ASTM E 84 (UL 723)	Caratteristiche di combustione della superficie del materiale	Class A
	Surface burning characteristics	
ASTM E 136	Comportamento dei materiali a 750 °C (1382°F)	Non combustibile Non-combustible
	Behavior of materials at 750°C (1382°F)	
CAN/ULC-S114 ASTM E1530:2006	Prova di Non-Combustibilità	Non combustibile Non-combustible
	Test for Non-Combustibility	
ASTM C297/C297M - 16	Determinazione della resistenza a trazione perpendicolare	1,37 ± 0,05 MPa
	Standard Test Method for Flatwise Tensile Strength	
NFPA 285	Prova di resistenza al fuoco	Passed
	Fire test	
BS8414-1	Prova di resistenza al fuoco	Passed
	Fire test	
MED 2014/90/EU	Determinazione del potere calorifico	Passed
	Determination of calorific value	
MED 2014/90/EU	Determinazione della limitata attitudine a propagare la fiamma	Passed
	Determination of the limited ability to propagate the flame	



I risultati si riferiscono a test effettuati su un pannello GammaStone Glass AIR in vetro retro smaltato, temperato, colore nero, spessore 6 mm.
The results are based on tests made on a GammaStone Glass AIR panel in enameled, tempered, black glass thick 6 mm.

I certificati completi sono consultabili sul sito web www.gammastone.com
Certificates complete can be found on the web site www.gammastone.com